

Механическое движение

Вариант 1

- I. Изменение положения тела относительно другого тела с течением времени называют...
 1. пройденным путем.
 2. траекторией.
 3. механическим движением.
- II. Какое движение называют равномерным?
 1. Движение, при котором тело в любые равные промежутки времени проходит равные пути.
 2. Движение, при котором тело в равные промежутки времени проходит равные пути.
 3. Движение, при котором тело движется так, что его траектория – прямая линия.
- III. Относительно каких тел пассажир, сидящий в движущемся вагоне, покоится?
 1. Вагона.
 2. Земли.
 3. Других пассажиров, сидящих в вагоне.
 4. Колес вагона.
- IV. Пассажирский поезд за каждые 0,5 ч проходит расстояние 60 км, за 15 мин – 30 км, за 1 мин – 2 км и т.д. Какое это движение?
 1. Неравномерное.
 2. Равномерное.

Вариант 2

- I. Линию, которую описывает тело при своем движении, называют...
 1. пройденным путем.
 2. траекторией.
 3. механическим движением.
- II. Что называют пройденным путем?
 1. Расстояние между начальным и конечным положением тела.
 2. Длину траектории, по которой движется тело в течение некоторого промежутка времени.
- III. Яблоко, лежащее на столике вагона движущегося поезда, перемещается относительно...
 1. пассажира, идущего по вагону.
 2. тепловоза.
 3. пассажира, сидящего в вагоне.
- IV. Какое из перечисленных движений – равномерное?
 1. Движение автомобиля при торможении.
 2. Движение маятника в часах.
 3. Течение воды в равнинной реке.
 4. Движение Земли вокруг своей оси.

Вариант 3

- I. Линию, которую описывает тело при своем движении в течение некоторого промежутка времени, называют...
 - 1. пройденным путем.
 - 2. траекторией.
 - 3. механическим движением.
- II. Что называют механическим движением?
 - 1. Длину траектории, по которой движется тело.
 - 2. Изменение положения тела относительно других тел.
 - 3. Линию, по которой движется тело.
- III. Велосипед скатывается с горы. Какие его части находятся в движении относительно рамы?
 - 1. Педали при их вращении.
 - 2. Педали во время «свободного хода» велосипеда.
 - 3. Седло.
 - 4. Цепь при вращении педалей.
- IV. Автомобиль за 0,5 ч прошел расстояние 30 км, причем за первые 15 мин – 20 км, за последующие 15 мин – 10 км. Какое это движение?
 - 1. Неравномерное.
 - 2. Равномерное.

Вариант 4

- I. Движение, при котором тело за любые равные промежутки времени проходит одинаковые пути, называют...
 - 1. механическим движением.
 - 2. равномерным движением.
 - 3. неравномерным движением.
- II. Как называют линию, которую описывает тело при своем движении?
 - 1. Прямой линией.
 - 2. Пройденным путем.
 - 3. Траекторией.
- III. Какие тела или части тел находятся в покое относительно Земли?
 - 1. Нижние части гусениц движущегося трактора.
 - 2. Верхние части гусениц движущегося трактора.
 - 3. Солнце.
 - 4. Фундамент здания.
- IV. Какие движения неравномерные?
 - 1. Движение секундной стрелки часов.
 - 2. Движение шарика, выпущенного из рук.
 - 3. Движение эскалатора метро.